

Załącznik nr 1 do uchwały nr 26 Rady Dydaktycznej Wydziału Chemii z dnia 10 września 2025 r. w sprawie wymagań programowych dla studentów Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych realizujących kierunek chemia medyczna, studia pierwszego stopnia organizowany przez Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Wymagania programowe dla studentów Kolegium MISMaP na studiach I stopnia o kierunku podstawowym chemia medyczna.

Wymagania obowiązują od roku akademickiego 2025/2026.

Studenci Kolegium MISMaP, którzy planują uzyskanie tytułu zawodowego inżyniera na Wydziale Chemii UW muszą uzyskać 150 ECTS podczas 3,5-letnich studiów inżynierskich na kierunku Chemia medyczna.

Nr	Przedmiot	Godz.	Wykład.	Ćw./Pros.	Lab.	ECTS
1	Matematyka	120	30	90		12
2	Chemia ogólna	135	60	45	30	12,5
3	Technologie informacyjne i komunikacyjne	30	15		15	2
4	Podstawy fizjologii	15	15			1,5
5	Podstawy fizyki dla studentów chemii medycznej	105	30	45	30	9,5
6	Szkolenie BHP	4	4			0,5
7	Podstawy ochrony własności indywidualnej	4	4			0,5
8	Podstawy statystyki A	30	15		15	3
9	Podstawy chemii analitycznej	105	15	30	60	8,5
10	Podstawy chemii teoretycznej	60	30		30	5
11	Chemia organiczna I ChM	60	30	30		5
12	Chemia organiczna II ChM	180	30	30	120	13
13	Metody instrumentalne w bioanalizie i diagnostyce	75	30		45	6
14	Podstawy biochemii i cytobiochemii	30	30			3
15	Chemia fizyczna ChM	90	30	30	30	8
16	Biochemia medyczna	45	30	15		4
17	Chemia nieorganiczna i bionieorganiczna	75	30	15	30	6
18	Laboratorium z biochemii i biologii molekularnej A	60			60	4
19	Elementy bioinformatyki i zarządzanie danymi w chemii	30			30	2
20	Analiza związków biologicznie aktywnych A	90	15	30	45	6,5
21	Spektroskopia i biospektroskopia	75	30	15	30	6,5
22	Laboratorium z biologii molekularnej i biotechnologii A	105		15	90	7
23	Grafika inżynierska	15			15	1

24	Pracownia inżynierska	240			240	20
25	Seminarium inżynierskie	30		30		3
Razem						150



Każdy przedmiot wymagany w programie na poziomie A może być także zaliczony na poziomie B.

W przypadku szkolenia BHP obowiązkowe jest odbycie części dotyczącej ewakuacji na Wydziale Chemii.